



## CELLO® PE-20 | PE-20 ALG-04

**Cello® PE-20 ALG-04:** mousse polyéthylène alvéolaire fermée, réticulée, pour l'isolation thermique. Pour éviter le rétrécissement du produit, notre **Cello® PE-20 ALG-04** est laminé avec une feuille d'aluminium robuste avec une grille de renfort.

La feuille d'aluminium sert également de barrière de convection et réfléchit le rayonnement thermique.

**Cello® PE-20:** Identique au PE-20 ALG-04 mais sans la feuille d'aluminium

Utilisations: Pour les planchers et surfaces de transition entre les planchers et cloisons/chaudron des véhicules ferroviaires (PE-20 ALG-04), véhicules utilitaires, construction mécanique, engins de chantier et machines agricoles



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPORTEMENT AU FEU



- ▶ FMVSS 302, norme all. DIN 75 200: satisfaite
- ▶ ISO 3795: vitesse de combustion < 100 mm/min
- ▶ EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaite (PE-20 ALG-04, ≥ 20 mm)
- ▶ ECE R-118, annexes 6, 7 et 8 satisfaite (PE-20 ALG-04, ≥ 20 mm)

#### RÉSISTANCE THERMIQUE

-40°C à +100°C

#### CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

EN 12667: ≤ 0,036 W/(m·K) à 10°C

#### MASSE VOLUMIQUE DE LA MOUSSE PE

DIN EN ISO 845: 20 ± 3 kg/m<sup>3</sup>

#### ABSORPTION D'EAU

< 1 Vol. % (DIN 53428)

### DIMENSIONS

PRODUIT	EPAISSEURS [mm]	TOLERANCE DES EPAISSEURS [mm]	PLAQUE* [mm]	ROULEAUX* [mm]
PE-20	20, 30, 40, 50	jusqu'à 50 ± 1,5	1500 X 2100	non disponible
PE-20 ALG-04				

Autres épaisseurs / dimensions sur demande. Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma.

\*La livraison s'effectue hors débord: la largeur utile commandée est garantie, un dépassement de non-tissé, film, mousse, etc. est possible.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

#### AOUTS

- ▶ La surface à cellules fermées empêche la pénétration d'humidité dans le matériau d'isolation
- ▶ Faible absorption d'humidité
- ▶ Respectueux de l'environnement : Le poids réduit de la solution économise les ressources naturelles ainsi que l'énergie
- ▶ Excellent rapport qualité/prix
- ▶ Faible retrait thermique grâce à la surface en feuille d'aluminium (PE-20 ALG-04)
- ▶ La feuille d'aluminium réfléchit également le rayonnement thermique et empêche la convection de chaleur (PE-20 ALG-04)

#### OPTIONS

- NK: non auto-adhésif
- SK: auto-adhésif

#### CONSIGNE



Pour l'étanchéité coupes, nous recommandons, pour la Mousse PE-20 ALG-04, l'application de notre Ruban adhésif Cello® ALU-04, contrôlée selon la norme EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites.

